Version 1.3 - Oct 2014

Routeur ADSL 2/2+ VoIP

ADR-4TTX-FS-5861

Modem Routeur 4 Ethernet
Passerelle VoIP FXS

Avantages

- MODEM conforme à la norme ADSL ,2 et 2+
- Annexe A et M
- Commutateur 4 ports Ethernet 10/100 Base T
- Compatible avec les systèmes d'exploitation les plus répandus

Fonction VoIP

- 1 ports FXS avec gateway VoIP SIP, MGSP et H.323
- Fonctions avancées
- Administration distante par SNMP
- 2 ans de garantie

Une solution pour déployer l'Internet la VoIP et l'IP-TV

L'*ADR-4TTX-FS* est un modem ADSL/2/2+, intégrant au sein d'un même boîtier un routeur, un pare-feu, un commutateur 4 ports Ethernet 10/100BaseT.
Quatre ordinateurs peuvent être connectés simultanément au routeur, chacun d'entre pouvant bénéficier d'un accès à Internet dédié. Ce commutateur intégré peu être aussi utilisé pour les applications de commutation locales. *L'ADR-4TTX-FS* fonctionnent avec les systèmes d'exploitation Windows, Linux, Unix et Macintosh.
Ce modem est conçu pour assurer la transmission avec les protocoles des normes ADSL 2/2+ permettant d'atteindre des débits de téléchargement de 24 Mbit/s. Il est compatible avec la voix analogique à l'aide d'un splitter de type Annexe A. L'annexe M permet un download jusqu'à 3Mbps.

***L'ADR-4TTX-FS* inclut une fonction de Gateway VoIP vers le réseau ADSL.**
En effet un FXS RJ11 permet la connexion d'un téléphone. La voix analogique sera transformée en VoIP avec les protocole SIP, MGCP ou H.323 au choix pour communiquer avec les abonnés du réseau. La gestion des abonnés et des communication sera effectuée par l'opérateur du serveur SIP ou MGCP dans une infrastructure ISP ou par l'IPBX dans une infrastructure d'entreprise/hôtel. Toutes les facilités seront gérées par le serveur ou l'IPBX.

L'ADR-4TTX-S supporte les fonctions de Niveau 3 et 2 :
NAT
IGMP
DNS Dynamique
DHCP client et serveur
PPPoE
PPPoA
RIP1, RIP2
UPnP
Firewall (inclut les protections contre les denis de service, ping de la mort, SYN flood, Port Scan et Land attack)
VLAN
QOS

La configuration du routeur/modem est simple et rapide. Elle s'effectue à travers un navigateur web local ou distant.

Une option d'auto configuration permet d'établir automatiquement le protocole et l'encapsulation utilisés par le service ADSL.

L'ADR-4TTX-WF-BG-2FS peut être maintenu et administré à distance grâce au protocole SNMP.

CXR Anderson Jacobson

SPÉCIFICATIONS DÉTAILLÉES DU ADR-4TTX-FS

ADSL COMPLIANCE

Full-rate ANSI T1.413 Issue 2
ITU G.992.1 (G.dmt) Annex A or B
Splitter-less ITU G.992.2 (G.lite)
ITU G.994.1 (G.hanshake)
ITU G.992.3 (G.dmt.bis / ADSL2)
ITU G.992.5 (ADSL2plus)
Supports splitterless ADSL implémentation
Supports Dying Gasp

ATM SUBSYSTEM

PPP over ATM (RFC 2364)
Bridged IP over ATM (RFC 1483)
PPP over Ethernet (RFC 2516)
Multiprotocol Encapsulation over AAL5 (FRC 2684)
Supports up to 8 Virtual Channel Connections (VCCs)
Supports UBR, CBR, and VBR service classes
ATM Forum UNI 3.1 / 4.0 PVC
Support OAM F4/F5 look-back, AIS and RDI OAM cells

FEATURES

IP Alias
User Datagram Protocol (UDP)
Transmission Control Protocol (TCP)
Internet Control Message Protocol (ICMP)
Internet Group Management Protocol (IGMP)
PPP over PAP (RFC1334)
PPP over CHAP (RFC1994)
MIB II support (RFC1213)
Transparent bridging as specified in IEEE 802.1D
NAT (Network Address Translation)
Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)
Dynamic DNS support
Routing Information Protocol (RIP) v1, v2

VoIP

1 ports FXS RJ11
Protocole voix : SIP, MGCP ou H323. RTP/RTCP : RFC1899/RFC1990, SDP : RFC 2327
Codage de la voix: G.711A, G.729A/B, G.723.1, G.726-24,G.726-32, G.726-40
Voice activity detection (VAD)
Confort noise generation (CNG)
Dynamic jitter buffer (adaptative)
Annulation d'écho.

MANAGEMENT

DHCP client and server
Universal Plug and Play (UPnP) support
Web-based Graphical User Interface (GUI) enabling end-user device configuration via HTTP
Update of boot image or configuration data via TFTP / FTP
Syslog, Telnet
Built-in Diagnostic Tools
SNMP MIB support

ETHERNET INTERFACE

4 ports 10/100 Mbps
IEEE 802.3, Automatique MDI/MDI-X
Ethernet supporte jusqu'à 64 LAN hosts

DIVERS

Garantie 2 ans
Dimensions • 210mm x 148mm x 33mm
Homologation • CE, UL, C-UL, FCC Part 15B, FCC Part 68, CS-03
Température de fonctionnement : 0 à +55C

LIVRÉ AVEC

- 1 modem Ethernet 4 ports + FXS
- 1 câble Ethernet
- 1 câble téléphonique
- 1 CD ROM
- manuel d'utilisation
- adaptateur secteur
- 1 Filtres et adaptateurs téléphoniques RJ11

CXR Anderson Jacobson
Rue de l'Ornette
28410 Abondant - France

T +33 (0) 237 62 87 90
F +33 (0) 237 62 88 01
email: contact@cxr.com

Les informations contenues dans ce document ne sont pas contractuelles. Dans un souci d'amélioration constante de ses produits, CXR AJ se réserve le droit de les modifier sans préavis.